USER GUIDE

GB

RF basic thermostat WFHTRF 010 (20433)

Optional external sensor 10K

MODES DESCRIPTION

- Radio frequency RF thermostat (433.92 Mhz) specially designed for water floor heating. (Personal code on each product)
- Equipped with a LCD display to select **comfort** (☼), **Off** or **night reduction** (☾) mode.
- Setting and room temperature displayed.
- To be used only with ours receivers.

COMFORT operating mode:

Force comfort temperature operation indefinitely.

By pressing − & + keys the comfort temperature starts to blink and can be adjusted.

The measured temperature reappears after a few seconds.

OFF mode:

Use this mode if your Heating installation needs to be turned OFF.
The display is blank.
(Careful in this mode your installation can freeze)
Parameters are saved.

REDUCED operating mode:

Force reduced temperature operation indefinitely.

By pressing − & + keys the comfort temperature starts to blink and can be adjusted.

The measured temperature reappears after a few seconds.

RADIO CONFIGURATION MODE

- To assign (*) the RF thermostat with the receiver you must put the receiver in "RF init" mode (please refer to the receiver leaflet).
- After you have just Press OK key during 5 sec, when the display(**rF ""**)
- The thermostat sends its configuration address by radio signal.
- When the receiver is configured, Press OK key to return to user menu.

* (In this mode the thermostat should be near the receiver)

INSTALLATION PARAMETERS MENUS

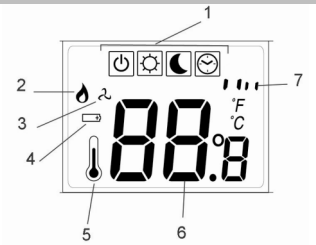
Press the OK **key during 5 seconds.** Then use − or + keys to select the installation parameter to be adjusted. Press OK to toggle the parameter setting or edit the value. If the value starts to blink you can use − & + keys to adjust this value. Press − & + keys at the same time to reset this value to the factory default value. Once you have adjusted the value press OK to validate this parameter value. When you have finished, use − & + keys to go to 'rF' display and then press OK key to exit installation parameter menu.

rF :	Radio configuration mode (see section). Press OK to return to normal operation modes.
J0 :	°C / °F temperature display selection
J1 :	"Hot" / "Cold" regulation mode. Select Hot for a Heater system, select Cold for a Cooling system
Cy :	Proportional Integral regulation time cycle value in minutes (default: 15 minutes cycle)
bp :	Proportional Integral regulation band amplitude value in degrees °C/°F (default: 2.0°C/3.6°F)
J5 :	Select "PMP" to perform an 1 minute exercise everyday (if installation inactive during a day)
J6 :	Air or Floor temperature regulation selection. (if no Floor sensor, regulation will use Air sensor)
J7 :	"rEG" (Proportional Integral) or "HYs" (0.3°K Hysteresis) regulation type selection
Cp :	compensation value in °C/°F (default: 2.0°C/3.6°F) this parameter must be adjusted by a professional.
Ao :	Air sensor offset adjustment (default: no offset). Display measured Air sensor value
Fo :	Floor sensor offset adjustment (default: no offset). Display measured Floor sensor value
FL :	Floor temperature LOW limitation (default: 5°C/41°F), effective only if floor sensor present
FH :	Floor temperature HIGH limitation (default: 28°C/82°F) , effective only if floor sensor present
CLr :	Press OK key during 5s to reset all the WFHT LCD parameters to factory defaults

* (Default parameters are underlined.)

DISPLAY

1: Operating mode menu
2: Heater indication
3: Cooler indication
4: Batteries weak
5: If lit-up 6 displays the measured temperature
6: Measured temperature or set temperature
7: Moving bars when transmitting a radio signal
Or Title for installation Parameters (rF, J0,CLr…)



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Measured temperature precision	0.1°C (or 0.2°F)
Operating temperature	0°C - 50°C (or 32°F – 122°F)
Setting temperature range	5°C - 37°C by 0.5°C step (or 41°F - 99°F by 0.5°F step)
Regulation characteristics	Proportional Integral regulation (adjustable see installation menu) Cycle: 15 minutes or Static differential 0.3°K Anti-short cycle: 3min in OFF, 2min in ON.
Electrical Protection	Class II - IP30
Power Supply **Battery operated life**	2 x 3V (CR2430) ~ 2 years
Radio frequency	433.92 MHz, <10mW.
certifications	CE. EN 300220-1, EN 301489-1 (Radio frequency certifications)
Soft version	Displayed when the thermostat is turn Off

GEBRUIKERSHANDLEIDING

NL

Digitale thermostaat RF WFHTRF 010 (20433)

Externe sonde 10K (in optie)

FUNCTIES EN BESCHRIJVING

- Radio gestuurde thermostaat (433.92 Mhz), ontworpen voor het regelen van vloerverwarming
- Elke thermostaat heeft een gepersonaliseerde code.
- Uitgerust met LCD scherm voor het selecteren van de **comfort** (☼), **Off** of **ECO** (☾) mode.
- Weergave van de kamer- en de ingestelde temperatuur.
- Kan enkel gebruikt worden met onze ontvanger RF.

☼ **Comfort mode:**

De thermostaat volgt de comfort temperatuur onbeperkt.

Maak voor het aanpassen van de comforttemperatuur gebruik van de − en + knoppen. De omgevingstemperatuur is opnieuw zichtbaar na een paar seconden

⏻ **OFF mode:**

Gebruik deze mode voor het volledig stilleggen van uw nstallatie. (Aandacht :deze mode is geen anit-vries stand) Het scherm is nu leeg. De verschillende parameters worden bewaard.

☾ **ECO mode:**

De thermostaat volgt de 'verlaagde temperatuur' onbeperkt.

Maak voor het aanpassen van de 'verlaagde temperatuur' gebruik van de − en + knoppen.

De omgevingstemperatuur is opnieuw zichtbaar na enkele seconden.

CONFIGURATIE MODE RF

- Voor het configureren (*) van de RF thermostaat met de ontvanger, moet de ontvanger zich in de 'RF init' mode bevinden (zie handleiding bij ontvanger)
- Druk vervolgens gedurende 5 seconden op de OK/ toets.. Wanneer «**Rf””**» zichtbaar is, is de configuratie voltooid.
- Druk nadien op OK/ om naar het gebruikersmenu terug te keren.

* (Bij de configuratie dient de thermostaat zich dichtbij de ontvanger te bevinden)

INSTALLATIE PARAMETERS

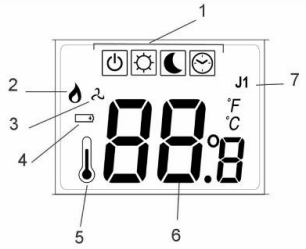
Druk gedurende 5seconden op de OK/ toets om in de configuratie mode terug te keren. Druk vervolgens op de − en + toets om de aan te passen parameter te selecteren. Eens de parameter geselecteerd werd, druk op OK/ om hem aan te passen. Indien de weergegeven waarde knippert, kunt u haar aanpassen met − et +. (Om de fabrieksinstelling terug te selecteren, druk tegelijkertijd op − en +). Druk op OK/ om een volgende parameter aan te passen of ga naar 'rF' en druk dan OK/ om het installatie parameters menu te verlaten.

rF : Configuratie RF (Zie hierboven) Dru kop OK/ om naar het gebruikersmenu terug te keren.
J0 : Keuze tussen “°” °C of °F.
J1 : Keuze tussen regeling Hot/Cld. « Hot » voor verwarming en « Cld » voor airconditioning.
Cy : Duur van de integrale cyclus proportionele band in minuten . (Fabrieksinstelling: 15 minuten)
bp : Waarde van de integrale proportionele band in °C of °F (fabrieksinstelling: 2.0°C / 3.6°F)
J5 : 'PMP' voorkomt het vastlopen van de pomp en de klep (de thermostaat zet zichzelf in werking gedurende 1 minuut indien hij niet gewerkt heeft gedurende een volledige dag)
J6 : Keuze van de sonde voor de regeling « Air » ou extern « Flr ».
J7 : Keuze regelingstype : integrale proportionele band « ReG » of Hysteresis « HyS »)
Cp : Compensatie waarde (fabrieksinstelling : 2.0°C / 3.6°F). Aan te passen door een professional.
Ao : Kalibreren van de interne sonde (omgeving). Aanpassing ingestelde temp. mogelijk.(Fabrieksinstelling: 0°C)
Fo : Kalibreren van de externe sonde (vloer).Aanpassing ingestelde temp. mogelijk.(Fabrieksinstelling: 0°C)
FL : Ondergrens temperatuur. Parameter is enkel actief wanneer een externe sonde werd aangesloten. (Fabrieksinstelling : 5°C / 41°F)
FH : Bovengrens temperatuur. Parameter is enkel actief wanneer een externe sonde werd aangesloten. (Fabrieksinstelling: 28°C / 82°F)

CLr : Druk op de OK/ toets gedurende 5 sec om terug te keren naar de fabriekskonfiguratie.

DISPLAY

1: Functie modes
2: Indicatie chauffage in werking
3: Indicatie koeling in werking
4: Batterijen vervangen
5: Omgevingstemperatuur wordt weergegeven.
6: Temperatuur in °C of °F
7: Benaming installatie parameters. (rF, J0,CLr…)



TECHNISCHE KENMERKEN

Meetnauwkeurigheid	0.1°C
Keuze temperatuur tussen	0°C - 50°C
Regeling omgevingstemp.	5°C - 37°C per 0.5°C
Eigenschappen van de regelingen	Integrale proportionele band (duur van de cyclus is aanpasbaar : zie handleiding) Cyclus: 15 minuten of hysteresis van 0.3°C Anti-kort cyclus: 3min voor OFF, 2min voor ON.
Bescherming	Klasse II - IP30
Autonome voeding	2 x 3V (CR2430) ~ 2 jaar
Radio frekwenties	433.92 MHz, <10mW.
Certificaten	CE. EN 300220-3, EN 301489 (Certificaten radio frekwenties)
Programma versie	Wordt weergegeven bij keuze OFF mode